

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

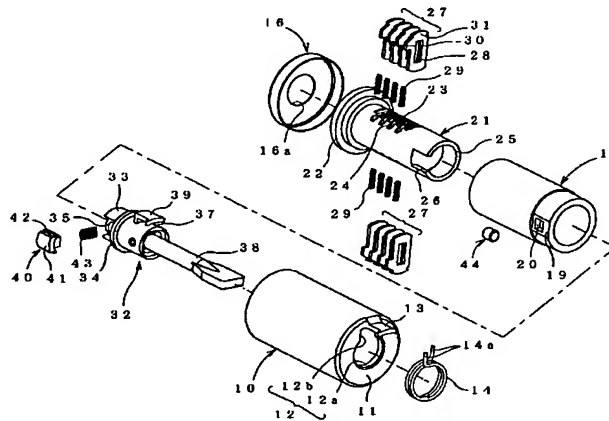
(10) 国際公開番号
WO 2005/026476 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E05B 15/00, 29/04 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 牧野 敏和
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012521 (MAKINO, Toshikazu) [JP/JP]; 〒7360005 広島県安芸
郡海田町畝二丁目 1 5 番 1 4 号 株式会社ユーシン
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 31 日 (31.08.2004) 開発本部内 Hiroshima (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
(26) 国際公開の言語: 日本語 I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
特願2003-321457 2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003) JP 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
社ユーシン (U-SHIN LTD.) [JP/JP]; 〒1050012 東京都 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
港区芝大門一丁目 1 番 3 0 号 Tokyo (JP). LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: CYLINDER LOCK

(54) 発明の名称: シリンダ錠



(57) Abstract: A cylinder lock comprising a tubular sleeve (17) having a lock groove (18) in the inner circumferential surface, a tubular cylinder (21) having a plurality of tumbler insertion holes (23), a plurality of tumblers (27) engaging with the lock groove (18) at an advanced position and retracting to disengage from the lock groove (18) when a regular key is inserted, a rear rotor (32) at least a part of which is arranged rotatably in the cylinder (21) and having a containing part (35) at the part being arranged in the cylinder (21), a coupling member (40) arranged in the containing part (35) of the rear rotor (32) and movable radially between positions for coupling/uncoupling the rear rotor (32) and the cylinder (21), and an uncoupling member (44) arranged to move radially with respect to the sleeve (17) such that it is positioned at the outer circumferential part of the coupling member (40) and moving in the radial direction when the sleeve (17) receives a rotating force of the cylinder (21) through engagement with the tumbler (27) and rotates with respect to a holder (10) thus pushing and moving the coupling member (40) to an uncoupling position.

(57) 要約: 内周面にロック溝 18 を形成した筒状のスリーブ 17 と、複数のタンブラ挿入孔 23 を形成した筒状のシリンダ 21 と、進出位置でロック溝 18 に係合されるとともに、正規キーの挿入によって後退されてロック溝 18 との係合が解除される複数のタンブラ 27 と、シリンダ 21 内に回転可能に少なくとも一部が配設され、そのシリンダ 21 内に配設する部分に收容部 35 を形成したリアロータ 32 と、リアロータ 32 の收容部 35 に配設され、リアロータ 32 とシリンダ 21 とを連結する連結位置と非連結位置とに径方向に移動可能な連結部材 40 と、

[続葉有]

WO 2005/026476 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

連結部材40の外周部に位置するようにスリーブ17に対して径方向に移動可能に配設され、スリーブ17がタンブラ27の係合によりシリンダ21の回転力を受けてホルダー10に対して回転するときには径方向に移動し、連結部材40を押圧して非連結位置に移動させる連結解除部材44とを備えた構成とする。